



Rostock	Berlin	Hamburg	Mainz	Online
03.03.21	-	-	-	Ja
08.09.21				

320,00 € (zzgl. MwSt.) pro Veranstaltung / Teilnehmer

20 Euro Frühbucherrabatt bis 42 Tage vor Seminarbeginn

Ab dem zweiten Teilnehmer gewähren wir einen Rabatt von 4 %, ab dem dritten Teilnehmer von 10 %

Seit einigen Jahren bieten wir Ihnen speziell für die Problematik der Überwachung von Schwimm- und Badebeckenwasser, in Badeanstalten wie Schwimmbäder, Freizeitbäder und medizinische Einrichtungen, diesen Kurs gemäß den aktuellen **Anforderungen der DIN 19643** an. Die Kontrolle der Qualität von Schwimm- und Badebeckenwasser unterliegt den **Vorgaben des Infektionsschutzgesetzes (IfSG)**. Nach §37 muss das Schwimm- und Badebeckenwasser in öffentlichen Bädern oder Gewerbebetrieben so beschaffen sein, dass durch seinen Gebrauch eine Schädigung der menschlichen Gesundheit durch Krankheitserreger nicht zu befürchten ist. Die Untersuchungen einschließlich der Probenahmen sind nur nach den a.a.R.d.T. und nur durch für die entsprechenden Tätigkeiten **hinreichend qualifiziertes Personal** durchzuführen.

In der auch für internationale Wettbewerbe genutzten Neptun Schwimmhalle Rostock zeigen wir Ihnen wie eine normgerechte Probenahme und Kontrolle der Qualität des Schwimm- und Badebeckenwasser erfolgen kann. So werden Sie in die Lage versetzt, auch den Vorgaben des §37 Infektionsschutz-Gesetzes (IfSG) nachzukommen. Eine Arbeitsgrundlage bildet die **Empfehlung des Umweltbundesamtes mit den „Hygieneanforderungen an Bäder und deren Überwachung“**, die novelliert und im Bundesgesundheitsblatt 2014 veröffentlicht wurde.

Neben der Vermittlung von Kenntnissen zur aktuellen Rechtslage sowie Normen und Standards führen unsere Referenten zusammen mit den Teilnehmern die **praktische Beprobung von Schwimm- und Badebeckenwasser einschließlich der Vor-Ort-Analytik** sowie deren Bewertung durch. Hierbei steht auch der sich geänderte Untersuchungsumfang nach DIN 19643 u.a. zu Desinfektionsnebenprodukten Bromat, Chlorit und Chlorat im Fokus.

**Dipl.-Ing. Steffen Steinlein**, Sachverständiger für Schwimmbadtechnik, BSL Fachdienst Rostock

**Dr. Katherina Hoffmann**, Bioserv Analytik & Medizinprodukte GmbH

**Dr. Jeanette Holz**, NORDUM Akademie GmbH & Co. KG

**Jutta Holst**, Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG

Programm

**Beginn: 09:00 Uhr bis circa 17:00 Uhr**

#### Rechtliche und technische Grundlagen

**Kontrolle und Qualitätssicherung von Schwimm- und Badebeckenwasser entsprechend der neuen DIN 19643**, ausgewählte Untersuchungsparameter für Schwimm- und Badebeckenwasser, Grenzwerte von Chlorit und Chlorat

**Fachliche Grundlagen ausgewählter Untersuchungsparameter für Schwimm- und Badebeckenwasser - Untersuchung auf chemisch und chemisch-physikalische Parameter, Qualitätssicherung**

**Interpretation der untersuchten Parameter in Schwimm- und Badebeckenwasser für Mikrobiologische Untersuchungen - Durchführung der Probenahme (DIN 19458)**

#### Vor-Ort-Analytik

pH-Wert, Redoxpotenzial, freies Chlor, gebundenes Chlor Grundlagen und Tipps für die Praxis – Messtechnik

#### Praxisteil

Durchführung von Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser zur Untersuchung auf chemische und mikrobiologische Parameter, Untersuchung von Vor-Ort-Parameter (Hygieneparameter), Durchführung, Mess- und Gerätetechnik, Dokumentation, Fehlerquellen

**Regelung und Optimierung der Betriebsparameter pH-Wert, Redox-Spannung und Chlor im praktischen Bäderbetrieb**



**Zielgruppe:** Betreiber von Bädern, Personen, die mit der Aufbereitung und Überwachung von Schwimm- und Badebeckenwasser im Bereich von Sport-, Freizeit- und medizinischen Einrichtungen befasst sind, Labore und

#### Empfehlungen:

[Schulung zur Sensorik von Trinkwasser:](#)

11.03.21, 11.11.21

[Vor-Ort-Analytik:](#)

16.04.21, 24.09.21

[Anforderungen an Trinkwasserinstallationen](#)

auf Anfrage

[Probenehmerseminare im Umweltbereich:](#) Berlin (12.04. bis 16.04.21) | Hamburg (20.09. bis 24.09.21) | Mainz (22.11. bis 26.11.21)

**Sollte es gewünscht sein bzw. Corona es erfordert, finden alle Schulungen Online oder als Hybrid (Offline + Online) statt.**

Rostock	Berlin	Hamburg	Mainz	Online
Neptun Schwimmhalle, Kopernikusstr. 17 18057 Rostock	Hotel Steglitz International Schloßstr. / Albrechtstr. 2 12165 Berlin	BEST WESTERN PLUS Hotel Böttcherhof, Wöhlerstraße 2 22113 Hamburg	Best Western Hotel Mainz Wallstr. 56 55122 Mainz	Microsoft Teams aber auch andere Systeme möglich

Dr. Jeanette Holz, NORDUM Akademie GmbH & Co. KG, Neubrandenburger Str. 51, 18196 Kessin, Telefon: 038208 – 434 830, E-Mail: info@nordum-akademie.de